

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH2004/000067

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61F2/46 A61B17/88 A61C5/00 B05C17/01

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61F A61B A61C B05C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 993 948 A (CAMERON FREDERICK J ET AL) 19 February 1991 (1991-02-19) column 2, line 8 - line 48 figure 2	1,3,4
Y	US 4 338 925 A (MILLER JO) 13 July 1982 (1982-07-13) column 5, line 7 - line 20 figure 3	2,5-10
Y	WO 01/52924 A (ULTRADENT PRODUCTS INC) 26 July 2001 (2001-07-26) page 5, line 5 - page 7, line 17 figures 4,5	5-10
A	EP 1 219 263 A (IVOCLAR VIVADENT AG FA) 3 July 2002 (2002-07-03) figure 8	1-10
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *8* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 October 2004

Date of mailing of the international search report

18/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Buchmann, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH2004/000067

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00/23002 A (DENTSPLY INT INC) 27 April 2000 (2000-04-27) figures 4,5 -----	1-10
A	US 2 903 794 A (CARFAGNI ARTHUR B) 15 September 1959 (1959-09-15) figure 1 -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/CH2004/000067

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 4993948	A	19-02-1991	NONE		
US 4338925	A	13-07-1982	CA	1162807 A1	28-02-1984
WO 0152924	A	26-07-2001	US	6610034 B1	26-08-2003
			AU	3100101 A	31-07-2001
			DE	10194907 T0	30-01-2003
			WO	0152924 A1	26-07-2001
EP 1219263	A	03-07-2002	DE	10064005 A1	04-07-2002
			CA	2360832 A1	21-06-2002
			EP	1219263 A2	03-07-2002
			JP	2002200098 A	16-07-2002
			US	2002081551 A1	27-06-2002
WO 0023002	A	27-04-2000	EP	1123061 A1	16-08-2001
			JP	2003522555 T	29-07-2003
			WO	0023002 A1	27-04-2000
US 2903794	A	15-09-1959	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000067

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61F2/46 A61B17/88 A61C5/00 B05C17/01

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestpräzision (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61F A61B A61C B05C

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräzision gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 993 948 A (CAMERON FREDERICK J ET AL) 19. Februar 1991 (1991-02-19) Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 48 Abbildung 2	1, 3, 4
Y	US 4 338 925 A (MILLER JO) 13. Juli 1982 (1982-07-13) Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 20 Abbildung 3	2, 5-10
Y	WO 01/52924 A (ULTRADENT PRODUCTS INC) 26. Juli 2001 (2001-07-26) Seite 5, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 17 Abbildungen 4,5	5-10
A	EP 1 219 263 A (IVOCLAR VIVADENT AG FA) 3. Juli 2002 (2002-07-03) Abbildung 8	1-10
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*'** Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

8. Oktober 2004

18/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Buchmann, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000067

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 00/23002 A (DENTSPLY INT INC) 27. April 2000 (2000-04-27) Abbildungen 4,5 -----	1-10
A	US 2 903 794 A (CARFAGNI ARTHUR B) 15. September 1959 (1959-09-15) Abbildung 1 -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000067

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4993948	A	19-02-1991	KEINE		
US 4338925	A	13-07-1982	CA	1162807 A1	28-02-1984
WO 0152924	A	26-07-2001	US	6610034 B1	26-08-2003
			AU	3100101 A	31-07-2001
			DE	10194907 T0	30-01-2003
			WO	0152924 A1	26-07-2001
EP 1219263	A	03-07-2002	DE	10064005 A1	04-07-2002
			CA	2360832 A1	21-06-2002
			EP	1219263 A2	03-07-2002
			JP	2002200098 A	16-07-2002
			US	2002081551 A1	27-06-2002
WO 0023002	A	27-04-2000	EP	1123061 A1	16-08-2001
			JP	2003522555 T	29-07-2003
			WO	0023002 A1	27-04-2000
US 2903794	A	15-09-1959	KEINE		